

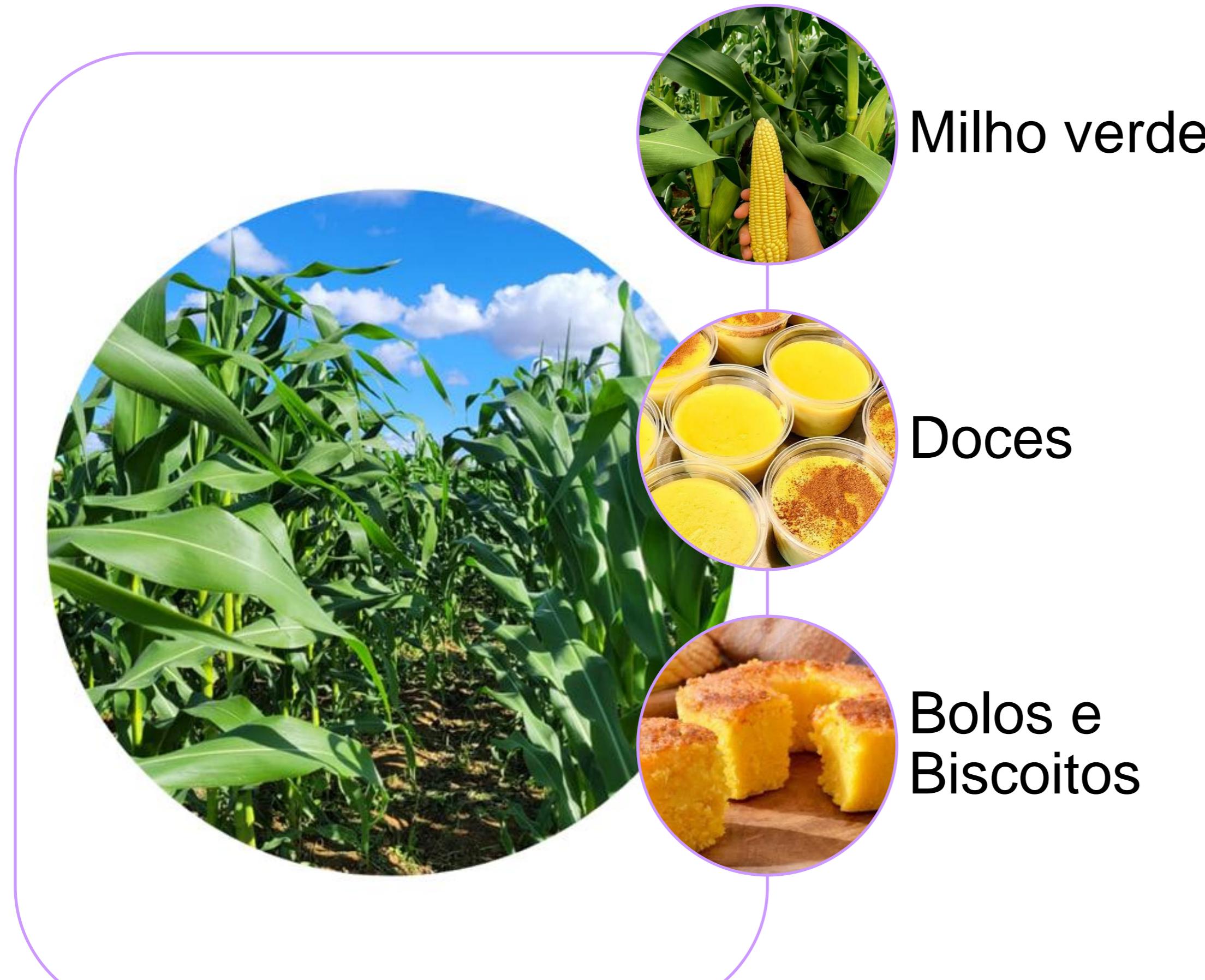


MARIA THEREZA NETTA LOPES SILVA<sup>1</sup>; VICTOR BESSA ARAÚJO<sup>1</sup>; DOMINIQUE COLARES ASSIS DIAS<sup>1</sup>; MARCELO MOTA MAGALHÃES<sup>1</sup>; LUIZ ARNALDO FERNANDES<sup>1</sup>; CARLOS JULIANO BRANT ALBUQUERQUE<sup>1</sup>

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, CAMPUS MONTES CLAROS, MG

## INTRODUÇÃO

O milho verde desempenha um papel multifacetado na cultura brasileira, não apenas como fonte de nutrição, mas também como um elemento enriquecedor de tradições, cultura e economia.



Nesse contexto, a aplicação de tecnologias de produção, como uso de organominerais, mostra-se promissora para impulsionar a produtividade do milho.

## METODOLOGIA

O estudo realizado no Instituto de Ciências Agrárias da UFMG, em Montes Claros-MG no período de novembro a fevereiro de 2024, avaliou dois híbridos de milho verde em resposta a crescentes doses de organomineral a base de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Além do uso de MAP como tratamento testemunha.

### HÍBRIDOS DE MILHO VERDE:



### TRATAMENTOS:

-----Adubo organomineral-----				Adubo mineral	
60	80	100	120	+	MAP
kg/ha de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>					

### TRATOS CULTURAIS:

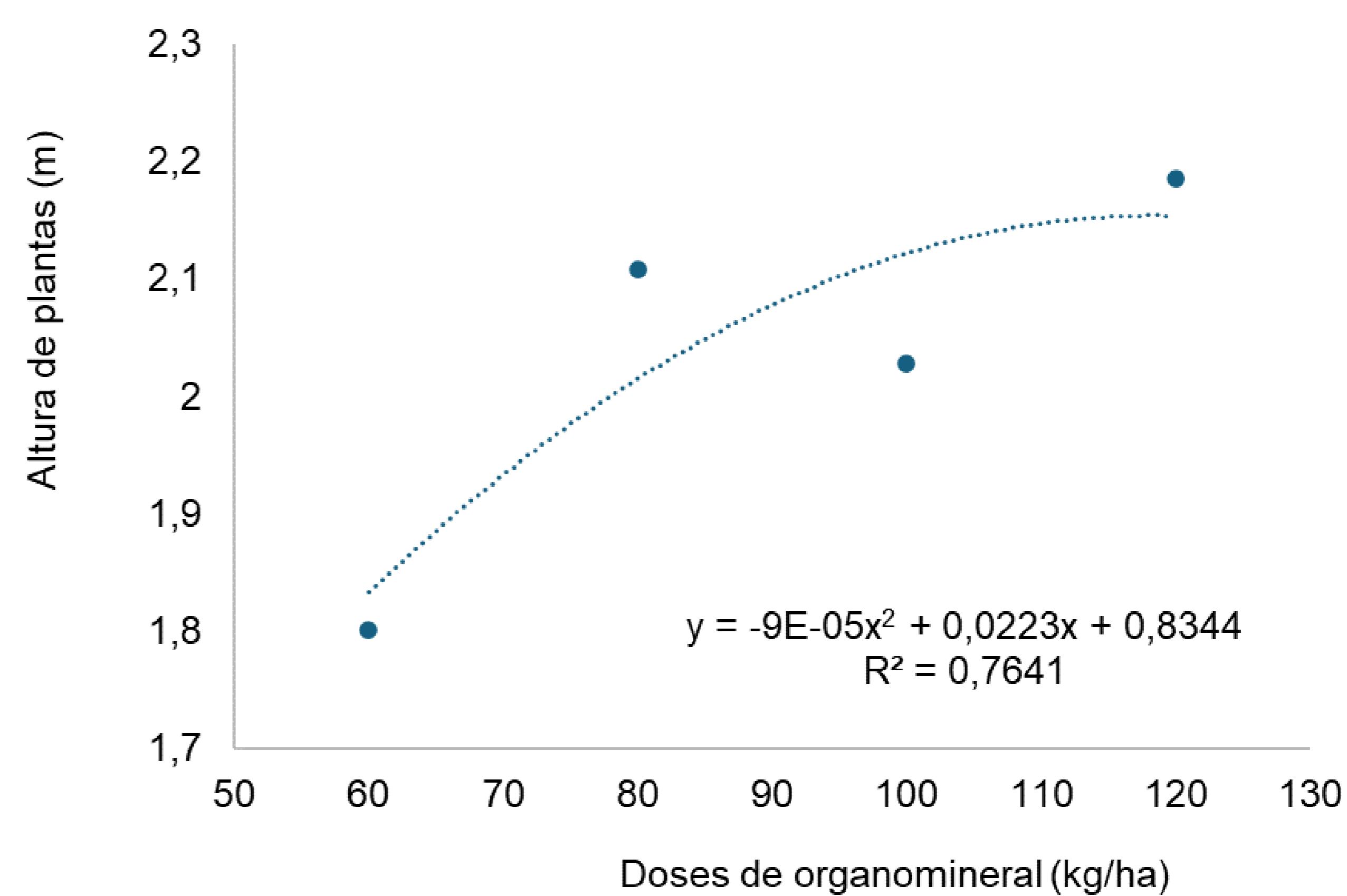
- controle de lagartas
- controle de pulgão e cigarrinhas
- capina

### AVALIAÇÕES:

- Peso de espigas comerciais.
- Altura de plantas e inserção de espigas.

## RESULTADOS E CONCLUSÕES

**Gráfico 1:** Altura de plantas de híbridos de milho verde submetidos a crescentes doses de organomineral.



**Tabela 1:** Características agronômicas altura de Inserção de espiga (AIE), Altura de plantas (AP) e Peso de espigas comerciais (PEC) de híbridos de milho verde em função das doses de adubação organomineral (ORG) e adubação mineral (MAP) como testemunha.

CULTIVAR	ADUBAÇÃO	AIE*(m)	AP(m)	PEC*(kg/ha)
1051	MAP	1,27a	1,96a	19418,67a
	ORG60	1,26a	1,85a	14706,67b
	ORG80	1,33a	2,12a	15717,33b
	ORG100	1,35a	2,05a	15177,33b
	ORG120	1,43a	2,23a	12956,00b
		Média	1,33A	2,04A
3067	MAP	1,26a	2,00a	16652,00a
	ORG60	1,21a	1,77a	16365,33a
	ORG80	1,25a	2,10a	16752,00a
	ORG100	1,26a	2,01a	17777,33a
	ORG120	1,30a	2,14a	15534,67a
		Média	1,26A	2,00A

Letras minúsculas comparam, dentro de cada variedade, cada uma das doses do adubo organomineral com a testemunha. Para cada variedade, médias seguidas pela mesma letra minúscula não diferem entre si pelo teste de Dunnet (5%). Médias seguidas pela mesma letra maiúscula não diferem entre si pelo teste de F (5%).

Diante dos resultados é possível inferir que o organomineral aumentou a eficiência do fósforo, pois até mesmo nas menores doses do organomineral notou-se resultados semelhantes à testemunha MAP.

Os resultados sugerem o potencial do organomineral como uma alternativa promissora na produção de milho verde, oferecendo benefícios agronômicos e econômicos.

## AGRADECIMENTOS

